

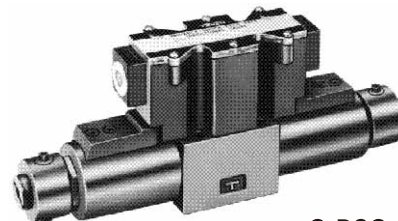
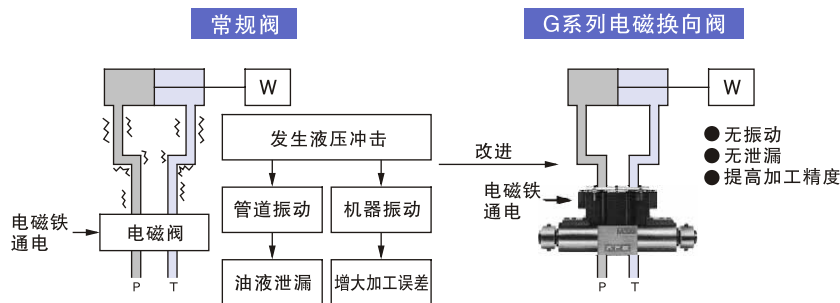
G系列变量无冲击型电磁阀/电液换向阀

 专利号
1775681

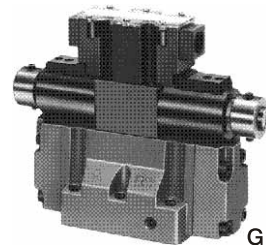
"G" Series Shockless Type Solenoid Operated / Solenoid Controlled Pilot Operated Directional Valves

对于常规电磁铁操纵的无冲击型换向阀，其换向时间是固定的，不能调节。而G系列电磁阀/电液换向阀上安装有一个电子线路，使阀芯换向时间可调，从而可调节最佳换向时间，使执行元件的冲击最小。

1 减小换向时的液压冲击

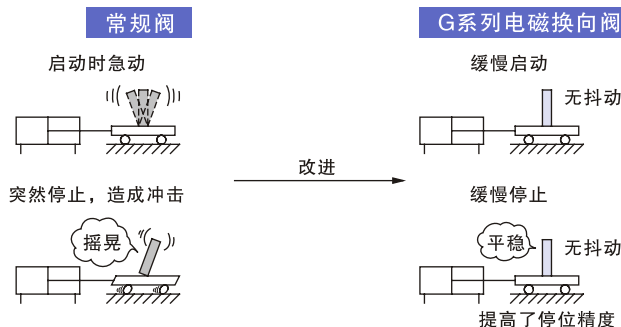


G-DSG-01



G-DSHG-04

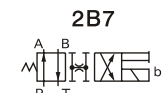
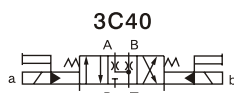
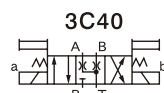
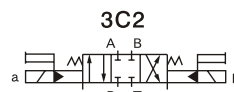
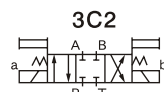
2 减小由于加速或减速引起的冲击



JIS液压图形符号

● G-DSG-01/03

● G-DSHG-04/06



参数

型 号	最大流量 L/min	最 高 工作压力 MPa	回 油 路 允许背压 MPa	控制压力 MPa		控制流量 L/min		换向时间可调范围 s		质量 kg	
				最高	最低	常时	过渡时	ON时	OFF时	3C※	2B7
G-DSG-01-※-※※※-※-50	10 20 30 40	25	16	—	—	—	—	0.1~1		3	2.1
G-DSG-03-※-※※※-※-50	40 60 80	25	16	—	—	—	—	0.3~1		7.5	5.3
G-DSHG-04-3C※-※-※-50	160	25	16	16	1.5	1	4	0.06~1.5	0.1~2	12	—
G-DSHG-06-3C※-※-※-50	250					1	6	0.1~1	0.2~2	15	—

● 电源参数

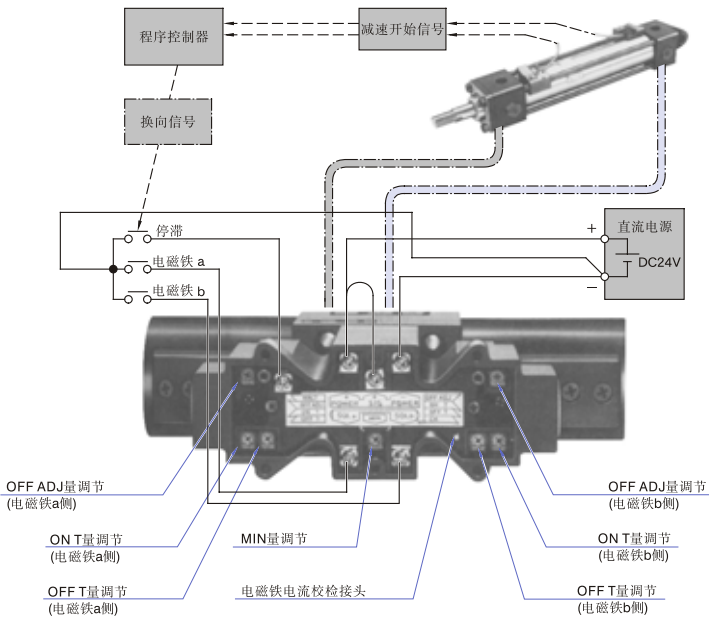
型 号	供应电源		换向信号， 慢速动作停滞信号 (HALT)		
	电 压	输入功率	电 压	电 流	输入接口
G-DSG-01-※-※※※-※-50	DC 24V (DC21~28V含波动) 使用稳压电源	36 W	DC5~48V (使用稳压电源)	恒定于10mA (使用恒流电源)	汇型/源型
G-DSG-03-※-※※※-※-50					
G-DSHG-04-3C※-※-※-50					
G-DSHG-06-3C※-※-※-50					

—— G系列变量无冲击型电磁/电液换向阀的详情，请和我们联系。 ——

■ 型号说明

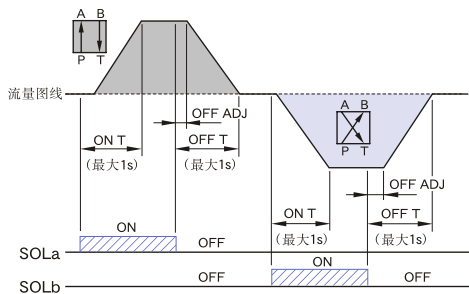
G-DSG	-01	-10	-2B7	—	—	-S	-50	-L
G-DSHG	-04	—	-3C2	-E	-R2	-S	-50	—
系列号	规格	流量标记	阀芯形式 (参见JIS液压 图形符号)	控制方式	仅在任选时填入	输入接口	设计号	电磁铁 反装型
G-DSG : G 系列无冲击型 电磁换向阀 (底板安装型)	01	无标记: 40L/min 10 : 10L/min 20 : 20L/min	3C2 3C40	—	—	无标记: 汇型 (标准) S : 源型	50	L : 电磁铁反装 型标记 (仅 适用于2B7)
		无标记: 30L/min 10 : 10L/min 20 : 20L/min	2B7				50	
	03	无标记: 80L/min 40 : 40L/min 60 : 60L/min	3C2 3C40				50	
		无标记: 60L/min 40 : 40L/min	2B7				50	
G-DSHG : G 系列无冲击型 电液换向阀 (底板安装型)	04	—	3C2 3C40	无标记: 内控	R2: 带行程调节 (两端) RA: 带行程调节 (A口端) RB: 带行程调节 (B口端)		50	—
	06			E: 外控			50	

■ 系统图（汇型接线图例）

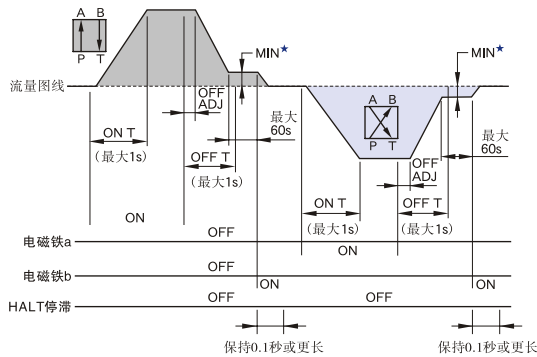


■ 电磁铁信号和流量之间关系图

● 无停滞功能



● 有HALT停滞功能



★ MIN量调节对电磁铁a和b是通用的，因而不能独立地对电磁铁a和b设定不同值。
如果不使用停滞功能，将MIN量调节到零。

E

无冲击型电磁/电液换向阀

